AMKOR DOO
Broj: 01-09-05/23
Datum: 09.05.2023

CCECC BALKAN
NO. NS1-CON-2022-033-05
Date: 2023.5.10

Supplementary Agreement

Concluded on May 9, 2023, in Novi Sad, between:

1. **CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION BALKAN OGRANAK BEOGRAD** (abbreviated: CCECC Balkan) from Belgrade-Zemun, Address: Batajnički drum 3. deo 6a, Registration No.: 29507031, Tax ID: 109874997, represented by the Representative of the branch of the foreign citizen CHEN, Zhongzheng, Passport No.: PE2146197 from the People's Republic of China (hereinafter: **Contractor**) on the one side.

&

2. **AMKOR DOO ZA TRGOVINU I USLUGE EXPORT-IMPORT NOVI SAD** (abbreviated: Amkor DOO NOVI SAD) from Novi Sad, Address: Ćirila I Metodija 174, Registration No.: 20737409, Tax ID: 107077683, represented by the Director Aleksandar Nikolić, ID: 1006984800039, from Republic of Serbia (hereinafter: **Subcontractor**) on another side.

This supplementary is revised the Contract No.NS1-CON-2022-033, due to the design drawing was changed base on the site situation, then, Subcontractor has revise the offer of the gas pipeline relocation Km97+015, according to the new offer P31/23 from the subcontractor on dated 8 May 2023, the contract Amount is 3,643,402.26 Dinars in the contract No NS1-CON-2022-033 has been replace as the 10,477,226.27 Dinars at Km97+015, the Contract Amount has increased accordingly.

There is no advance payment will be paid of the increased contract amount.

Other contract terms shall be in stipulated the contract No. NSI-CON-2022-033(CCECC contract Number) made on the 16, September 2022.

For the Subcontractor

Aleksandar Nikolić
Director

For the Contractor

XUE, Hongxi
Authorized Representative of the Foreign Branch

Нови Сад, Ћирила и Методија бр.174
PIB: 107077683
tel. : 063/303-708, 064/134-33-53
e-mail : amkordoo@yahoo.com
Datum: 08.05.2023.

China civil engineering construction corporation Balkan ogranak Beograd
Batajnički drum 3 deo 6A
11080 Zemun

ПОНУДА бр: П_31_23

Измештање гасовода у Степановићеву
Стационажа 97+015

С поштовањем,

МП

Директор

Александар Николић

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
6.5.2.04	**ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (1-2 Ц03)**				
6.5.2.04.01	Испорука и монтажа ПЕ цеви према SRPS EN 1555-2 следећих димензија PE 100 SDR 11 Ø63x5,8 mm	m	110	2,762.10	303,831.00
6.5.2.04.02	Испорука и монтажа електрофузионих ПЕ колена следећих димензија Ø63, 90°	ком	2	15,390.00	30,780.00
6.5.2.04.03	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих спојница према SRPS EN 1555-3 следећих димензија PE Ø63	ком	2	11,988.00	23,976.00
6.5.2.04.05	Реконструкција кућних гасних прикључака (одговарјуће седло, спојнице и 2 m ПЕ цеви пречника постојећег прикључка)	комп	3	71,200.00	213,600.00
6.5.2.04.06	Испитивање гасовода на притисак и чврстоћу	комп	1	146,610.00	146,610.00
6.5.2.04.07	Трака означавања гасовода	kg	1	955.80	955.80
6.5.2.04.08	Испорука и монтажа месинганих ознака гасовода	ком	3	8,019.00	24,057.00
6.5.2.04.09	Ситан и потрошни материјал неопходан за изградњу гасовода	пауш	1	34,020.00	34,020.00
	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (1-2 Ц03)				**777,829.80**
01.01.00.	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
01.01.01	Ископ рова за постављање гасовода. Цена обухвата ископ у материјалу II и III категорије са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган. Обрачун по m^3.	m^3	84.38	1,000.00	84,380.00
01.01.02	Фино планирање дна рова. Цена обухвата рад на фином планирању дна рова са тачношћу од ±1cm од претпостављених кота. Обрачун по m^2.	m^2	68.6	1,350.00	92,610.00
01.01.03	Затрпавање рова испод, око и изнад цеви песковитим материјалом.Постељицу извести дебљине d=15cm а изнад цеви извести слој песка дебљине d=30cm.	m^3	43.54	1,700.00	74,018.00
01.01.04	Затрпавање рова земљаним материјалом из ископа са набијањем у слојевима од 20-30cm. Обрачун по m^3.	m^3	50.08	350.00	17,528.00
01.01.05	Геодетско снимање гасовода и његово картирање	пауш.	1	35,000.00	35,000.00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				**303,536.00**
6.5.2.05	**ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø110x10 - стац. км 97+011,90**				

6.5.2.05.01	Испорука и монтажа ПЕ цеви према SRPS EN 1555-2 следећих димензија PE 100 SDR 11 Ø110x10 mm	m	165	9,250.00	1,526,250.00
6.5.2.05.02	Испорука и монтажа електрофузионих ПЕ колена следећих димензија Ø110, 45° Ø110, 90°	ком ком	1 4	27,900.00 27,900.00	27,900.00 111,600.00
6.5.2.05.03	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих спојница према SRPS EN 1555-3 следећих димензија PE Ø110	ком	16	24,200.00	387,200.00
6.5.2.05.04	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих Т рачви према следећих димензија PE Ø110	ком	3	32,000.00	96,000.00
6.5.2.05.05	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих редуцира следећих димензија PE Ø110/Ø63	ком	4	29,800.00	119,200.00
6.5.2.05.06	Реконструкција кућних гасних прикључака (одговарјуће седло, спојнице и 2 m ПЕ цеви пречника постојећег прикључка)	комп	3	89,320.00	267,960.00
6.5.2.05.07	Израда и монтажа заштитне цеви од предизолованих челичних цеви димензија Ø219,1x5,6 mm према API 5L класа цеви X42 са одушним лулама на оба краја од цеви димензија Ø60,3x2,9 mm према SRPS EN 10220, дистантним прстеновима и гуменим заптивачима и таблама за опомену, следеће дужине	ком	1	532,656.00	532,656.00
6.5.2.05.08	Испитивање гасовода на притисак и чврстоћу	комп	1	192,000.00	192,000.00
6.5.2.05.09	Трака означавања гасовода	kg	2	955.80	1,911.60
6.5.2.05.10	Испорука и монтажа месинганих ознака гасовода	ком	4	8,019.00	32,076.00
6.5.2.05.11	Ситан и потрошни материјал неопходан за изградњу гасовода	пауш	1	39,200.00	39,200.00
6.5.2.05.12	Исецање постојећег гасовода и уклањање делова гасовода који сметају монтажи новог гасовода	пауш	1	74,500.00	74,500.00
6.5.2.05.12	Прикључење измештене деонице гасовода на постојећи гасовод	пауш	1	298,000.00	298,000.00
	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø110x10 - стац. км 97+011,90				**3,706,453.60**
01.01.00.	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
01.01.01	Ископ рова за постављање гасовода. Цена обухвата ископ у материјалу II и III категорије са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган. Обрачун по m^3.	m^3	607.79	1,000.00	607,790.00
01.01.02	Фино планирање дна рова. Цена обухвата рад на фином планирању дна рова са тачношћу од ±1cm од претпостављених кота. Обрачун по m^2.	m^2	214.12	1,350.00	289,062.00

01.01.03	Затрпавање рова испод, око и изнад цеви песковитим материјалом.Постељицу извести дебљине d=15cm а изнад цеви извести слој песка дебљине d=30cm. Обрачун по m^3.	m^3	132.02	1,700.00	224,434.00
01.01.04	Затрпавање рова земљаним материјалом из ископа са набијањем у слојевима од 20-30cm. Обрачун по m^3.	m^3	464.54	350.00	162,589.00
01.01.05	Геодетско снимање гасовода и његово картирање	пауш.	1	35,000.00	35,000.00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				**1,318,875.00**
6.5.2.06	**ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (5-6 Ц03)**				
6.5.2.06.01	Испорука и монтажа ПЕ цеви према SRPS EN 1555-2 следећих димензија PE 100 SDR 11 Ø63x5,8 mm	m	115	2,762.10	317,641.50
6.5.2.06.02	Испорука и монтажа електрофузионих ПЕ колена следећих димензија Ø63, 90°	ком	4	15,390.00	61,560.00
6.5.2.06.03	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих спојница према SRPS EN 1555-3 следећих димензија PE Ø63	ком	4	11,988.00	47,952.00
6.5.2.06.05	Реконструкција кућних гасних прикључака (одговарјуће седло, спојнице и 2 m ПЕ цеви пречника постојећег прикључка)	комп	2	71,200.00	142,400.00
6.5.2.02.04	Израда и монтажа заштитне цеви од предизолованих челичних цеви димензија Ø168,1x4,0 mm према API 5L класа цеви X42 са одушним лулама на оба краја од цеви димензија Ø60,3x2,9 mm према SRPS EN 10220, дистантним прстеновима и гуменим заптивачима и таблама за опомену, следеће дужине	ком	1	479,000.00	479,000.00
6.5.2.06.05	Испитивање гасовода на притисак и чврстоћу	комп	1	146,610.00	146,610.00
6.5.2.06.06	Трака означавања гасовода	kg	1	955.80	955.80
6.5.2.06.07	Испорука и монтажа месинганих ознака гасовода	ком	4	8,019.00	32,076.00
6.5.2.06.08	Ситан и потрошни материјал неопходан за изградњу гасовода	пауш	1	34,020.00	34,020.00
	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (5-6 Ц03)				**1,262,215.30**
01.01.00.	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
01.01.01	Ископ рова за постављање гасовода. Цена обухвата ископ у материјалу II и III категорије са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган. Обрачун по m^3.	m^3	84.38	1,000.00	84,380.00
01.01.02	Фино планирање дна рова. Цена обухвата рад на фином планирању дна рова са тачношћу од ±1cm од претпостављених кота. Обрачун по m^2.	m^2	68.6	1,350.00	92,610.00

01.01.03	Затрпавање рова испод, око и изнад цеви песковитим материјалом.Постељицу извести дебљине d=15cm а изнад цеви извести слој песка дебљине d=30cm. Обрачун по m^3.	m^3	43.54	1,700.00	74,018.00
01.01.04	Затрпавање рова земљаним материјалом из ископа са набијањем у слојевима од 20-30cm. Обрачун по m^3.	m^3	50.08	350.00	17,528.00
01.01.05	Геодетско снимање гасовода и његово картирање	пауш.	1	35,000.00	35,000.00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				**303,536.00**
6.5.2.07	**ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø90x8,2 - стац. км 97+012.61**				
6.5.2.07.01	Испорука и монтажа ПЕ цеви према SRPS EN 1555-2 следећих димензија PE 100 SDR 11 Ø90x8,2 mm	m	160	4,333.50	693,360.00
6.5.2.07.02	Испорука и монтажа електрофузионих ПЕ колена следећих димензија Ø90, 90°	ком	5	18,759.60	93,798.00
6.5.2.07.03	Испорука и монтажа ПЕ електрофузионих спојница према SRPS EN 1555-3 следећих димензија PE Ø90	ком	4	14,588.10	58,352.40
6.5.2.07.04	Израда и монтажа заштитне цеви од предизолованих челичних цеви димензија Ø219,1x5,6 mm према API 5L класа цеви X42 са одушним лулама на оба краја од цеви димензија Ø60,3x2,9 mm према SRPS EN 10220, дистантним прстеновима и гуменим заптивачима и таблама за опомену, следеће дужине	ком	1	532,656.00	532,656.00
6.5.2.07.05	Испитивање гасовода на притисак и чврстоћу	комп	1	146,610.00	146,610.00
6.5.2.07.06	Трака означавања гасовода	kg	2	955.80	1,911.60
6.5.2.07.07	Испорука и монтажа месинганих ознака гасовода	ком	5	8,019.00	40,095.00
6.5.2.07.08	Ситан и потрошни материјал неопходан за изградњу гасовода	пауш	1	34,020.00	34,020.00
	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø90x8,2 - стац. км 97+012.61				**1,600,803.00**

01.01.00.	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
01.01.01	Ископ рова за постављање гасовода. Цена обухвата ископ у материјалу II и III категорије са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган. Обрачун по m^3.	m^3	141.62	1,000.00	141,620.00
01.01.02	Фино планирање дна рова. Цена обухвата рад на фином планирању дна рова са тачношћу од ±1cm од претпостављених кота. Обрачун по m^2.	m^2	84.8	1,350.00	114,480.00
01.01.03	Затрпавање рова испод, око и изнад цеви песковитим материјалом.Постељицу извести дебљине d=15cm а изнад цеви извести слој песка дебљине d=30cm. Обрачун по m^3.	m^3	50.28	1,700.00	85,476.00
01.01.04	Затрпавање рова земљаним материјалом из ископа са набијањем у слојевима од 20-30cm. Обрачун по m^3.	m^3	84.97	350.00	29,739.50

01.01.05	Подбушивање цеви Ø168,3mm испод пута. Обрачун по m.	m	16	24,650.00	394,400.00
01.01.06	Геодетско снимање гасовода и његово картирање	комп.	1	35,000.00	35,000.00
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					**800,715.50**

Катодна заштита на измештеној дистрибутивној гасоводној мрежи дистрибутера "НОВИ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.6.8.01	Испорука и монтажа Мг -протектора тежине 7,7 кг у пунилу на бази бентонита и гипса, тежине 11 кг, (укупне тежине цца 20кг) са уливеним каблом РР00 4х2,5 (1х10) mm2, Плаћа се комплет по ком.	ком	5	55,000.00	275,000.00
1.6.8.02	Ручни ископ и затрпавање земље. Ставка обухвата откопавање цеви на месту приваривања кабла,ископ рова за полагање Мг протектора, каблова и затрпавање ископаних Плаћа се паушално.	пауш	5	2,000.00	10,000.00
1.6.8.03	Испорука и монтажа контролно мерних стубића са мерном силуминском кутијом. Мерна кутија је снабдевена клемама за каблове 10 mm^2. Плаћа се комплет.	ком	3	64,000.00	192,000.00
1.6.8.04	Израда, испорука и монтажа контролно мерних извода каблом РР00 4х2,5 mm, просечне дужине сса 8 m. Ставка обухвата припрему површине за варење, израду завара на цеви, постављање заштитног прстена и изоловање завара. Монтажа другог краја извода у мерној кутији на Плаћа се комплет.	ком	3	17,500.00	52,500.00
1.6.8.05	Израда, испорука и монтажа контролно мерних извода каблом РР00 3х2,5 mm, просечне дужине сса 8 m. Ставка обухвата припрему површине за варење, израду завара на цеви, постављање заштитног прстена и изоловање завара. Монтажа другог краја извода у мерној кутији на Плаћа се комплет.	ком	3	17,500.00	52,500.00
1.6.8.06	Испорука и монтажа потенциометра снаге 1 W, и отпора 0 - 500 Ω Плаћа се комплет - По потреби	ком	1	3,500.00	3,500.00
1.6.8.07	Испорука и монтажа потенциометра, снаге 2 W и отпора 0 - 1000 Ω Плаћа се комплет - По потреби	ком	2	10,900.00	21,800.00
1.6.8.08	Пуштање у рад система катодне заштите са подешавањем потенцијала дуж цевовода и усаглашавање са системом катодне заштите других инсталација - Израда пројекта изведеног објекта и -Остали ситни непредвиђени радови и материјал Плаћа се паушално.	пауш	1	40,000.00	40,000.00
1.6.8.09	Геодетско снимање трасе каблова Плаћа се паушално.	пауш	1	80,000.00	80,000.00
	UKUPNO katodna zaštita:				**727,300.00**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
6.5.2.04	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (1-2	1,081,365.80
6.5.2.05	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø110x10 - стац. км 97+011,90	5,025,328.60
6.5.2.06	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø63x5,8 - под. на стац. км 97+034,32 (5-6	1,565,751.30
6.5.2.07	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ГАСОВОД Ø90x8,2 - стац. км 97+012.61	2,401,518.50
	UKUPNO MAŠINSKO GRAĐEVINSKI RADOVI:	10,073,964.20

1.6.8.01	**KATODNA ZAŠTITA**	**727,300.00**

	UKUPNO STACIONAŽA 97+015	**10,801,264.20**

Popust 3 324 037.93

UKUPNO SA POPUSTOM: 10,477,226.27

za AMKOR DOO: